



**Pavimentos más RESISTENTES**  
 ¡Con menos concreto, menos espesor de base, y menos costos!

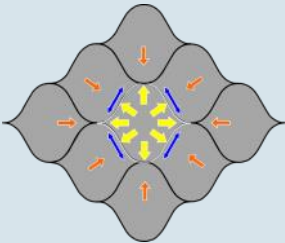


**Construir pavimentos de gran calidad y alto rendimiento**

CRG presenta la flexibilidad de un adoquín articulado pero con la resistencia de un concreto reforzado. El pavimento de GEOWEB® CRG relleno con la fórmula de hormigón y polímeros de PRESTO, requiere de un menor volumen de concreto, menos tiempo de construcción, menos mano de obra con reducciones importantes de costos **y ahorros entre un 15% y un 25%**

**TECNOLOGÍA DEL PAVIMENTO  
 GEOWEB CRG**

El sistema GEOWEB es una red tridimensional de celdas de PEAD de alta resistencia interconectadas que confina el material de relleno como el concreto. Combina las características del sistema con la formulación especial de hormigón y polímeros que se refuerza con o sin mezcla de fibras de poliéster creando una capa de pavimento más firme y más delgada y así logra un fortalecimiento.



**BENEFICIOS DE CONFINAMIENTO 3D GEOWEB:**

**La estructura de confinamiento integral GEOWEB 3D ofrece los siguientes beneficios:**

- Elimina el uso de encofrados y el hierro de refuerzo
- La profundidad de la celda GEOWEB asegura que el volumen de concreto usado sea igual al calculado en una profundidad de concreto uniforme
- Las paredes del geoweb absorben los esfuerzos de la dilatación del concreto curado, marcan y controlan el agrietamiento en forma flexible.
- Ayuda a gestionar la escorrentía de aguas superficiales.



# GEOWEB®

## PAVIMENTOS EN CONCRETO REFORZADO EN GEOWEB (CRG)



### PAVIMENTOS GEOWEB® CRG

#### FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

**Construcción del pavimento CRG solo en 4 pasos**

**PASO 1:** Expandir las secciones de GEOWEB sobre la base conformada, siguiendo las instrucciones de instalación.

**PASO 2:** Conectar las secciones de GEOWEB usando los conectores de alta tenacidad ATRA keys.

**PASO 3:** Vertir la mezcla especial de hormigón y polímeros PRESTO y llenar las secciones de GEOWEB.

**PASO 4:** El relleno de concreto se distribuye entre el GEOWEB, se nivela tomando como guía la parte superior del GEOWEB, se eliminan excedentes, se vibra y da el acabado deseado. La profundidad de la celda GEOWEB asegura un volumen exacto de concreto.

**La instalación no requiere equipo especializado o equipos especialmente entrenados. La mezcla del hormigón y polímeros PRESTO está diseñada para una resistencia máxima y una sección transversal mínima.**



**Lleno el geoweb de concreto, nivelado y vibrado, se procede con el acabado deseado.**



**GEO SYSTEMS**

# GEOWEB®

## PAVIMENTOS EN CONCRETO REFORZADO EN GEOWEB (CRG)



### PAVIMENTOS GEOWEB® CRG

### APLICACIONES APROPIADAS

Los Pavimentos GEOWEB CRG tienen gran diversidad de aplicaciones:

- Bodegas | Patios Intermodales | Puertos | Aeropuertos
- Centros de Distribución | Pavimentos Industriales
- Edificios comerciales y sus entradas
- Calles residenciales
- Estacionamiento y pasarelas
- Manejo de agua pluvial



# GEOWEB®

## PAVIMENTOS EN CONCRETO REFORZADO EN GEOWEB (CRG)



Pavimentos GEOWEB CRG no requieren encofrado o refuerzo.



Pedir evaluación complementaria

Pedir presentación técnica

## COMPARACIONES

### Cómo se comparan los Pavimentos GEOWEB® CRG con losas de CONCRETO

- Reducción de los costos por disminución de los espesores de concreto en un 15-25%—incluso más cuando los costos de concreto son altos y los recursos limitados.
- Alivia la presión hidrostática y maneja el agua superficial.
- Elimina el encofrado y no requiere refuerzo adicional (hierros).
- Controla el agrietamiento, sin necesidad de juntas de dilatación.
- El GEOWEB asegura un volumen exacto de concreto.

**Alto rendimiento de construcción con muy poca mano de obra y equipo significa una ¡instalación más fácil con tiempos de construcción más cortos!**

### Cómo se comparan los Pavimentos GEOWEB® CRG con ADOQUINES

- **Sin asentamientos ni desplazamiento.** El hormigón confinado en la estructura de pavimento GEOWEB CRG resiste el desplazamiento. Los adoquines requieren una capa de arena para la nivelación final y la configuración de la vía y aunque se haga el mejor confinamiento, se desplazan con el tiempo.
- Maneja el agua superficial.
- Instalación más fácil con tiempos de construcción más cortos.



Contáctenos para descubrir cómo los pavimentos GEOWEB CRG pueden funcionar para su proyecto.



PRESTO GEOSYSTEMS® Appleton, Wisconsin USA  
+ 1-920-738-1328 ▪ E: [info@prestogeo.com](mailto:info@prestogeo.com) ▪ [prestogeo.com](http://prestogeo.com)

Geosystems® y GEOWEB® son marcas registradas de Reynolds Presto Products Co. Inc.